



УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ПОДШИПНИКОВ БУМАГОДЕЛАТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ НА ООО «ПРИКАМСКИЙ КАРТОН» БЛАГОДАРЯ ПЕРЕХОДУ НА СМАЗКУ SHELL GADUS S5 T460 1,5

ГODOВАЯ ЭКОНОМИЯ

518 400 РУБЛЕЙ



КОМПАНИЯ:

ООО «ПРИКАМСКИЙ КАРТОН»

СТРАНА: Россия

ОБОРУДОВАНИЕ:

Бумагоделательная машина

ЭКОНОМИЯ: 518 400 РУБЛЕЙ

КЛЮЧЕВОЙ ПРОДУКТ:

Shell Gadus S5 T460 1,5,

СЕРВИС: Shell LubeAdvisor



ООО «Прикамский картон» входит в группу компаний ПЦБК (Пермская целлюлозно-бумажная компания).

Группа предприятий ПЦБК основана в 1959 году и является крупнейшим предприятием гофроупаковочной отрасли России. ПЦБК — вертикально интегрированная компания, оказывающая услуги широкого спектра: от переработки сырья и производства полуфабриката до выпуска и реализации готовой продукции. Полный цикл производства позволяет предлагать индивидуальные упаковочные решения для бизнеса, работающего в пищевой, химической, мебельной и других отраслях.

С 2003 г. в подшипниках бумагоделательной машины Б-2300 на предприятии использовалась пластичная смазка стороннего производителя. В ходе технического аудита был выявлен ряд проблем, связанных с эксплуатацией оборудования на этой смазке. К ним относятся:

1. Закоксовывание смазки при высоких температурах эксплуатации — от +150 °С и выше, что приводило к регулярным остановкам и промыванию подшипников.
2. Предприятие планирует эксплуатировать оборудование на более высоких оборотах. Это повлечет ряд проблем, связанных с неэффективной работой смазки при высоких температурах.

Технической службой была предложена смазка Shell Gadus S5 T460 1,5. Это высокотемпературная пластичная смазка с высокими эксплуатационными характеристиками, длительным сроком службы, предназначенная для применения в тяжелых условиях.

При опытно-промышленной эксплуатации Gadus S5 T460 1,5 была решена проблема с коксованием смазки в узлах подшипников. Благодаря этому было продемонстрировано увеличение ходимости подшипников (на 10-15%) по сравнению с использованием продукции стороннего производителя, что принесло ООО «Прикамский картон» дополнительную экономическую выгоду.

1

ЗАДАЧА

Решить проблему с закоксовыванием смазки при высоких температурах, повысить срок службы подшипников.

2

РЕШЕНИЕ

Была предложена улучшенная высокотемпературная пластичная смазка Shell Gadus S5 T460 1,5 с высокими эксплуатационными характеристиками, длительным сроком службы, предназначенная для применения в тяжелых условиях.

3

РЕЗУЛЬТАТ

Решена проблема с закоксовыванием смазки в узлах, увеличен срок службы подшипников (на 10-15%) относительно использования смазки конкурента.

4

ВЫГОДА

После того как компания «Прикамский картон» начала использовать пластичную смазку Shell Gadus S5 T460 1,5 в подшипниках бумагоделательной машины, срок службы подшипников увеличился на 15%, что выразилось в экономии предприятия до 518 400 руб./год.

Примечание. * Экономленная сумма относится к конкретной дате и к конкретному предприятию. Расчеты могут отличаться от компании к компании и зависеть, к примеру, от состояния и условий эксплуатации оборудования, от используемых в настоящее время смазочных материалов.



SHELL GADUS S5 T460 1,5

Улучшенная пластичная смазка для применения в тяжелых условиях.

Shell Gadus S5 T 460 — высокотемпературная пластичная смазка с высокими эксплуатационными характеристиками, длительным сроком службы, предназначенная для применения в тяжелых условиях. Основана на полностью синтетическом базовом масле и димочевинном загустителе, полученном по самой современной технологии. Содержит новейшие присадки, обеспечивающие превосходные эксплуатационные характеристики при повышенных температурах, а также присадки, улучшающие антиокислительные, противоизносные и антикоррозионные свойства.

Shell Gadus S5 T 460 особенно подходит для закрытых и полукрытых систем с использованием низкооборотных тяжело нагруженных подшипников, работающих при высоких температурах и в жестких условиях.

Область применения:

Shell Gadus S5 T460 может использоваться для тяжело нагруженных низкооборотных подшипников (как для закрытых, так и для полукрытых), используемых в следующих областях:

- Металлургия
- Цементная промышленность
- Бумажная промышленность
- Ветроэнергетика
- Химическая промышленность
- Горнодобывающая промышленность



Преимущества:

- Используется базовое масло с высоким индексом вязкости для соответствия требованиям ведущих производителей больших низкооборотных подшипников
Применяется новейший загуститель — димочевина, эффективность которой доказана в Японии и других странах по всему миру: в металлургической, бумажной и других отраслях промышленности, а также в ветроэнергетике.
- Превосходная стойкость к высоким температурам и термоуплотнению
Синтетические базовые масла в сочетании с присущей димочевинному загустителю стойкостью к окислению обеспечивают высокий уровень эксплуатационных свойств.
- Улучшенные противозадирные характеристики
Превосходная несущая способность.
- Отличная водостойкость
Гарантия длительной защиты даже в присутствии большого количества воды.
- Высокое значение температуры каплепадения
Пластичная смазка Shell Gadus S5 T460 1,5 устойчива к воздействию высоких температур.
- Эффективная защита от коррозии
Защита узлов/подшипников от коррозии и, как следствие, от поломок.